

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT BALASAN PERSETUJUAN KERJA PRAKTEK

SURAT PERMOHONAN BIMBINGAN KERJA PRAKTEK

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISIiii

DAFTAR GAMBAR..... x

ABSTRAK.....xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Proyek.....	I	1
1.2. Latar Belakang Kerja Praktek.....	I	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	I	3
1.3.1. Maksud Kerja Praktek.....	II	3
1.3.2. Tujuan Kerja Praktek.....	II	3
1.4. Waktu dan Kerja Praktek.....	I	4
1.5. Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	I	5
1.6. Metodologi Pengumpulan Data.....	I	7
1.7. Sistematika Penulisan.....	I	8

BAB II DATA PROYEK

2.1. Latar Belakang dan Tujuan Proyek.....	II	1
2.2. Deskripsi Proyek.....	II	1
2.3. Deskripsi Perusahaan Proyek.....	II	2
2.3.1. Sejarah Perusahaan.....	II	2

2.4. Lokasi Proyek.....	II – 5
2.5. Data Proyek.....	II – 6
2.5.1. Data Umum.....	II – 6
2.5.2. Data Teknis Proyek.....	II – 7
2.5.2. Data Teknis Proyek.....	II – 8
2.6. Gambar Kerja/ Shop Drawing.....	II – 10

BAB III SISTEM ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK

3.1. Manajemen dan Organisasi Proyek.....	III – 1
3.1.1. Manajemen Proyek.....	III – 1
3.2. Organisasi Proyek.....	III – 2
3.2.1. Hubungan kerja Organisasi Proyek.....	III – 3
3.3.2. Struktur Organisasi.....	III – 7
3.2.3. Tugas dan Kewajiban Dan Unsur-unsur Pelaksanaan Proyek.....	III – 9
3.2.4. Manajamen Konstruksi (MK).....	III – 9
3.2.5. Konsultan Perencana.....	III – 11
3.2.5. Kontraktor pelaksana.....	III – 12
3.3. Tinjauan Tahapan Kontrak Proyek.....	III – 25
3.3.1. Jenis – Jenis Lelang Proyek.....	III – 25
3.3.2. Nilai Kontrak Dan Sumber Proyek.....	III – 29

3.3.3. Pelaksanaan Kontrak Lump sum.....	III –35
3.3.4. Tahap Pelaksanaan Lapangan.....	III – 36

BAB IV TINJAUAN BAHAN BANGUNAN DAN ALAT-ALAT

4.1. Material yang Digunakan	IV –1
4.2. Peralatan Kerja	IV – 13
4.2.1. Alat Penulangan	IV – 14
4.2.2. Peralatan yang digunakan dalam pembuatan beton	IV – 16
4.2.3. Alat Penyanggah.....	IV – 25
4.2.4. Alat Pendukung	IV – 34
4.2.5. Bangunan Pendukung.....	IV – 41
4.2.6. Angkutan Vertikal	IV – 45
4.2.7. Angkutan Horizontal	IV – 50

BAB V PELAKSANAAN PEKERJAAN

5.1. Tinjauan Umum	V –1
5.2. Metode Pelaksanaan Proyek.....	V –1
5.3. Pekerjaan Persiapan	V –2
5.3.1. Pekerjaan Site Plan.....	V –3
5.3.2. Pengukuran.....	V –4
5.4. Pekerjaan Tanah	V – 5

5.4.1. Pekerjaan Galian	V-5
5.4.2. Pekerjaan Timbunan	V-6
5.4.3. Perataan	V-6
5.5. Pekerjaan Struktur Bawah	V-7
5.6. Pekerjaan Struktur Atas	V-7
5.7. Pekerjaan Kolom	V-7
5.7.1. Marking Kolom	V-9
5.7.2. Penulangan Kolom	V-10
5.7.3. Pekerjaan Bekisting	V-12
5.7.4. Pengujian Nilai Slump	V-14
5.7.5. Pengecoran Kolom	V-17
5.7.6. Pembongkaran Bekisting	V-18
5.7.7. Perawatan Kolom	V-19
5.8. Pekerjaan Plat Lantai dan Balok	V-19
59. Definisi dan Fungsi Shear Wall dan Core Wall	V-25
5.9.1. Metode Pelaksanaan Pekerjaan Shearwall dan Corewall	V-27

**BAB VI LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN DAN PENGENDALIAN
PROYEK**

6.1. Laporan Kemajuan Pekerjaan	VI – 1
6.2. Pendalian Proyek Waktu dan Biaya	VI – 3
6.2.1. Pengendalian Mutu Beton	VI – 4
6.2.2. Mutu Rencana	VI – 5
6.2.3. Pengendalian Mutu Beton di Lapangan	VI – 6
6.3. Settlement pada Bangunan Gedung	VI – 9
6.4. Pekerjaan Waktu Pelaksanaan Pekerjaan	VI – 11
6.5. Laporan mingguan.....	VI – 13

BAB VII PEMBAHASAN MASALAH

7.1. Permasalahan Dalam Proyek.....	VII – 1
7.1.1. Tidak ada Perawatan Beton	VII – 1
7.1.2. Proses Penulangan atau Pembesian.....	VII – 2
7.1.3. Kolom terlihat tidak mulus.....	VII – 2
7.1.4. Pergeseran Tulangan Kolom	VII – 3
7.1.5. Plat Lantai yang tidak mulus.....	VII – 4
7.1.6 Perubahan desain yang sudah Terealisasi	VII – 5
7.1.7 Kemiringan Pada Sheet Pile	VII – 6

7.2. Pekerjaan Khusus Di Proyek	VII – 7
7.2.1. Pemasangan Bekisting.....	VII – 7
7.2.2. Pemasangan Tulangan.....	VII – 9
7.2.3. Pemasangan Tulangan Kolom	VII – 10
7.2.4. Pemasangan Tulangan Balok Dan Pelat.....	VII – 11
7.2.5. Pengecekan Pemasangan Tulangan.....	VII – 12
7.2.6. Pengecoran	VII – 13
7.2.7. Pembongkaran Bikisting	VII – 15
7.2.8. Mapping Pengecoran.....	VII – 16
7.2.9 Settlement Gedung	VII – 16

BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN

8.1. Tinjauan Umum	VI – 1
8.2. Kesimpulan	VI – 2
8.3. Saran	VI – 3

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

